

**LOTTO N. 1**

**Voce a) n°4 Monitor (n° 2 unità opzionali) per il monitoraggio della frequenza cardiaca e della frequenza respiratoria**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 14.000,00 + IVA**

- Schermo da almeno 5" LCD
- Risoluzione minima 320x240
- Adatto per pazienti adulti/bambini/pediatrici
- Traccia frequenza cardiaca
- Traccia frequenza respiratoria
- Visualizzazione delle tracce in contemporanea
- Forma d'onda ECG-QRS
- Livelli di allarme ed intervallo di registrazione regolabili
- Saturimetria con tecnologia Masimo
- Alimentazione a rete e a batteria
- Garanzia e Assistenza minima Full Risk 24 mesi con disponibilità di un'apparecchiatura sostitutiva entro il giorno lavorativo successivo, in caso di fermo macchina superiore a 24 ore

Accessori in dotazione:

- Cavo paziente per SpO2
- Cavo paziente per ECG
- Batteria con autonomia di almeno 4 ore

**Voce b) n° 10 lettini pediatrici (n° 5 unità opzionali)**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 15.000,00 + IVA**

Caratteristiche tecniche e dotazione:

- Schienale a regolazione elettrica da 0° a 80°circa<sup>(\*)</sup>
- Allungaletto a regolazione elettrica da 0 a 250 mm circa<sup>(\*)</sup>
- Altezza piano rete regolabile elettricamente da 500 mm a 800 mm circa<sup>(\*)</sup>
- Trend/Antitrendelenburg a regolazione elettrica fino a ±15 gradi circa<sup>(\*)</sup>
- Sponde abbattibili su entrambi i lati
- Altezza delle sponde rispetto al piano rete (con sponda alzata): 550 mm circa<sup>(\*)</sup>
- Modalità di funzionamento a batteria (inclusa nella fornitura) per la regolazione anche in assenza di rete elettrica
- Ruote piroettanti di cui almeno 2 dotate di freno
- Asta porta flebo
- Materasso ignifugo

<sup>(\*)</sup> tolleranza ± 20%

- Garanzia e Assistenza full-risk minima 24 mesi

**Voce c) n° 6 Lampade per Fototerapia pediatrica (n° 2 unità opzionali)**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 15.000,00 + IVA**

Caratteristiche tecniche e dotazione:

- In grado di effettuare fototerapia anche contemporaneamente sul lato dorsale e su quello ventrale tramite:
  - N°1 Modulo fototerapia a materassino
  - N°1 Modulo fototerapia a stativo
- Pannello a luce led blu
- Emissione luminosa regolabile
- Luce per osservazione
- Autonomia lampade oltre 10.000 h
- Stativo regolabile in altezza, inclinabile sull'asse orizzontale,
- Carrello con ruote piroettanti di cui almeno 2 dotate di freno
- Timer per programmazione cicli di trattamento
- Sensore per monitoraggio temperatura cutanea
- Radiometro in dotazione collegabile alla lampada
- Sistema per l'inclinazione e la regolazione del fascio luminoso
- Garanzia e Assistenza minima full-risk 24 mesi con disponibilità di un'apparecchiatura sostitutiva entro il giorno lavorativo successivo, in caso di fermo macchina superiore a 24 ore

**Voce d) n° 8 Pannelli radianti (n° 2 unità opzionali)**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 8.000,00 + IVA**

Caratteristiche tecniche e dotazione:

- Pannello radiante a bassa temperatura adatto per il trattamento dell'ipotermia sui neonati;
- Montato su ruote di cui almeno 2 dotate di freno;
- Sistema pneumatico meccanico/elettrico per la regolazione dell'altezza;
- Somministrazione del calore in continuo;
- Sonda di sicurezza per l'interruzione dell'erogazione del calore quando la cute supera la temperatura limite;
- Allarme acustico in caso di superamento temperatura;
- Conformità alla norma IEC 60601-2-21:2009+AMD1:2016;
- Display per la visualizzazione dei parametri e della temperatura cutanea.
- Timer durata irraggiamento
  - Garanzia e Assistenza minima full-risk 24 mesi

**Voce e) n° 2 Sonde temperatura per incubatrice da trasporto**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 2.000,00 +IVA**

- Sonda per misurazione temperatura interna nel vano incubatore
- Garanzia e Assistenza minima full-risk 24 mesi

**Voce f) n° 3 Sonde misurazione temperatura interna**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 6.000,00 +IVA**

- misurazioni tramite sonda rettale collegata al sistema
  - controllo calibrazione
  - pulsanti funzione
  - schermo LCD
  - intervallo misurazione temperatura (30,0 °C - 43,0 °C)
  - intervallo temperatura funzionamento (10,0 °C - 40,0 °C)
  - accuratezza  $\leq \pm 0,1$  °C,
  - tempo risposta misurazione modalità standard <15 sec circa, modalità rapida < 5 sec circa
- Garanzia e Assistenza full-risk minima 24 mesi

**Voce g) n° 3 Ventilatori polmonari neonatali e pediatrici per terapia intensiva e sub-intensiva con pressione positiva continua nasale (CPAP) e bi-level CPAP (n° 1 unità opzionale)**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 3.000,00 +IVA**

Ventilatore neonatale/pediatrico (max 10 kg di peso corporeo) da utilizzare in Terapia Intensiva e Sub intensiva per supporto respiratorio non invasivo nCPAP e bileveCPAP, avente le seguenti caratteristiche:

generali e di installazione

- utilizzo tramite nasocannule e/o mascherine nasali
- miscelatore Aria/O<sub>2</sub> ed ossimetro integrati
- monitoraggio della pressione delle vie aeree (P<sub>aw</sub>)
- batteria interna per garantire un'autonomia di almeno 60 minuti
- uscite analogiche e digitali RS 232
- Umidificatore attivo, esterno o integrato, con controllo manuale e/o automatico della temperatura in prossimità di paziente/camera di umidificazione e del livello di umidità
- carrello di supporto per ventilatore e umidificatore

Modalità ventilatorie:

- CPAP nasale con sistema a flusso variabile
- bi-level CPAP nasale con sistema a flusso variabile
- iperossigenazione

controlli, impostazioni e regolazioni

- reclutamento polmonare
- controllo della pressione di picco (PIP) almeno fino a 15 cmH<sub>2</sub>O,
- compensazione delle perdite almeno fino al 25%
- regolazione automatica dei flussi erogati
- controllo della % di O<sub>2</sub> nella procedura di iperossigenazione
- effettuare una procedura di reclutamento (atto manuale);
- le impostazioni devono avvenire tramite pochi tasti funzione
- tutte le impostazioni del ventilatore devono essere protette dalle modifiche accidentali.

monitor:

- integrato
- schermo almeno 5”:

parametri numerici/grafici visualizzati

- visualizzazione della curva di pressione in tempo reale,
- concentrazione inspiratoria di ossigeno (FiO<sub>2</sub>);
- livello di CPAP bassa (PEEP) e CPAP alta (PIP) in cmH<sub>2</sub>O,

- pressione media delle vie aeree (MAP) in cmH<sub>2</sub>O
- frequenza respiratoria

Allarmi:

- Sistema completo con possibilità di settaggio in automatico o personalizzabile
- Relativi almeno a:
  - Monitoraggio ossigeno
  - Apnea
  - Pressione delle vie aeree

Altre caratteristiche

- sistema in grado di ridurre lo sforzo respiratorio
- Funzione di pausa del ventilatore
- sensore di flusso prossimale
- registrazione degli eventi di allarme
- esportazione dei dati

Garanzia e Assistenza minima full risk 24 mesi

**Voce h) n° 3 Miscelatori blender aria/O<sub>2</sub> a basso flusso (n° 1 unità opzionale)**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 7.500,00 +IVA**

- Basso flusso almeno nel range da 1 a 15 l/min
- Dotato di manopola per impostazione % dell'O<sub>2</sub>
- Sistema aggancio asta flebo
- 2 Flussometri per controllo flussi erogati (uno almeno da 1 a-3,5 l/min ed uno almeno da 0 a 15 l/min)
- Dotato di allarme acustico
- Allarmi
- Garanzia e Assistenza minima 24 mesi

**Voce i) n° 8 Aspiratori medico chirurgici (n° 2 unità opzionali)**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 12.000,00 +IVA**

- Dotato di due vasi di raccolta da 2lt ciascuno
- Portata 40 l/min
- Vuotometro con controllo graduato
- Dispositivo con funzione troppo pieno che impedisce l'ingresso di liquido nel sistema aspirante
- Filtro aria sterile
- Dotato di carrello
- Garanzia e Assistenza full-risk minima 24 mesi

**Voce l) n°4 Aspiratori medico chirurgici per impianto centralizzato**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 4.000,00 +IVA**

- Dotato di un vaso di raccolta da 2lt
- Depressione massima in funzione di quella fornita dall'impianto centralizzato di vuoto
- Collegamento all'impianto della rete ospedaliera centralizzata
- Portata 40 l/min
- Vuotometro con controllo graduato

- Dispositivo con funzione troppo pieno che impedisce l'ingresso di liquido nel sistema aspirante
- Filtro aria sterile
- Montaggio a parete
- Garanzia e Assistenza full-risk minima 24 mesi

**Voce m) n° 1 Fasciatoio riscaldato con vasca per neonato**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 1.500,00 +IVA**

- Struttura in bilaminato antigraffio spessore circa 20 mm (\*);
- Ante e cassette con superficie in laminato antigraffio o similare;
- Telaio cassette in acciaio con guida e fine corsa;
- Cassette completamente estraibili;
- Piano di lavoro in Corian o similare circa 40 mm (\*) con bordi arrotondati ed alzati su tre lati;
- Fasciatoio incorporato nel piano di lavoro con materassino in materiale ignifugo, impermeabile, antimicrobico e antimicotico;
- Completo di pannello radiante a raggi IR per il trattamento dell'ipotermia agganciabile alla struttura.
- Armadio basso con ripiani e cassettera completo di vasca bagnetto in materiale plastico, con bordi perimetrali di contenimento arrotondati;
- Rubinetto miscelatore con termostato di controllo della temperatura dell'acqua;
- Garanzia e Assistenza minima full-risk 24 mesi

(\*) tolleranza  $\pm 20\%$

**Voce n) N° 6 Erogatori concentratori di O<sub>2</sub>**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 2.400,00 +IVA**

- Flusso di ossigeno regolabile da 0,5 e 5,0 l/min
- Concentrazione ossigeno non inferiore al 90%
- Con umidificatore a gorgogliamento
- Presenza allarmi acustici
- Pesi e dimensioni contenute
- Garanzia e Assistenza full-risk minima 24 mesi
- 

**LOTTO N. 2**

**N° 7 Misuratori pressione arteriosa non invasivi (n° 2 unità opzionali)**

**– aggiudicazione al prezzo più basso**

**– costo stimato della fornitura: € 70.000,00 +IVA**

- Monitor compatto portatile atto alla rilevazione di:
  - Saturazione di O<sub>2</sub> tramite sensore pediatrico riutilizzabile tecnologia Masimo;
  - NIBP con cuffia pediatrica a due tubi senza camera d'aria;
  - Temperatura.
- Display LCD per visualizzazione parametri e il settaggio dei parametri, degli allarmi, trends.
- Funzionamento a rete e batteria.
- Garanzia e Assistenza minima full-risk 24 mesi